

ctrooiraad



Nederland

⑩ A **Terinzagelegging** ⑪ **8004036**

⑲ NL

- ⑤4 **Houder voor een bloem.**
- ⑤1 Int.Cl⁹: B65D 85/50, A01G 5/00.
- ⑦1 Aanvrager: Thomas Everhardus Henricus Maria Kok te Amsterdam en Ronaldus Joannes Cornelus Maria Kok te Eindhoven.
- ⑦4 Gem.: Ir. A. Siedsma c.s.
Octrooibureau Arnold & Siedsma
Sweelinckplein 1
2517 GK 's-Gravenhage.

- ②1 Aanvraag Nr. 8004036.
- ②2 Ingediend 14 juli 1980.
- ③2 Voorrang vanaf 20 februari 1980.
- ③3 Land van voorrang: Nederland (NL).
- ③1 Nummer van de voorrangsaanvraag: 8001042 .
- ⑥2 --

- ④3 Ter inzage gelegd 16 september 1981.

De aan dit blad gehechte stukken zijn en afdruk van de oorspronkelijk ingediende beschrijving met conclusie(s) en eventuele tekening(en).

D HO/Se/Gebr.Kok-3

Houder voor een bloem

De uitvinding betreft een houder voor een bloem, bestaande uit een langwerpige huis, waarvan een eindwand als deksel is uitgevoerd.

Een dergelijke houder is bekend uit de nederlandse 5 octrooiaanvraag 80.01042.

Wanneer de bekende houder gevuld wordt met water, en vervolgens de eindwand doorstoken wordt door een bloemsteel, ontstaat het gevaar, dat, met name wanneer de houder vrijwel geheel met water is gevuld, door het inbrengen van de 10 bloemsteel, het water en de daarboven aanwezige hoeveelheid lucht worden verdrongen en het deksel van de houder wordt verwijderd. Uiteraard zal dan het water uit de houder lopen, hetgeen ongewenst is.

De uitvinding beoogt voor dit probleem een oplossing te bieden. Dit wordt volgens de uitvinding bereikt, doordat tenminste één van de met elkaar samenwerkende oppervlakken van het deksel en de zijwand van het huis zodanig is geprofileerd, dat tussen het deksel en die zijwand een voor 15 lucht en vloeistof doorlaatbare doorgang is gevormd. Door deze maatregelen ontstaat bij het inbrengen van een bloemsteel een ontsnappingsweg voor de dan overvloedige hoeveelheid water en lucht. Het deksel zal derhalve niet van het huis worden verwijderd. Na het inbrengen van de bloemsteel en het afvoeren van de overvloedige hoeveelheid lucht en water, zal 20 bij atmosferische druk geen verdere lekkage meer optreden.

Het is gewenst om voorafgaande aan het inbrengen van een bloemsteel de houder dichtend met het deksel te kunnen afsluiten. Het vullen met water van de houder geschiedt namelijk meestal 12 tot 24 uren voorafgaande aan het inbrengen van de bloemsteel. Het is derhalve gewenst lekkage te 30 vermijden. Dit kan worden bereikt, doordat het geprofileerde oppervlak op afstand van de bovenrand van het huis resp. van de bovenflens van het deksel is gelegen. Door een deel van de met elkaar samenwerkende oppervlakken glad uit te voeren,

wordt een dichte verbinding verkregen. Bij het inbrengen van een bloemsteel zal het deksel door de overvloedige hoeveelheid water en lucht worden opgedrukt tot het geprofileerde oppervlak is bereikt en derhalve een doorgang voor het water en de
5 lucht is verkregen. De houder voldoet dus aan de eis dat bij het inbrengen van de bloemsteel een lucht- en waterdoorgang ontstaat, terwijl bij het uitsluitend gevuld zijn met water een voor water en lucht dichte verbinding tussen het huis en het deksel bestaat.

10 Het geprofileerde oppervlak kan aan de binnenzijde van het huis gelegen zijn. In dat geval zal de dekseldiameter kleiner dan die van het huis zijn. Ook is een mogelijkheid het geprofileerde oppervlak aan de buitenzijde van het huis aan te brengen. Het deksel grijpt in dat geval om de randen
15 van het huis heen. Het geprofileerde oppervlak kan bestaan uit een ruw gemaakt deel van het huis of door langsribben. De houder kan vervaardigd zijn van polyethyleen. Dit geldt zowel voor het deksel als het huis.

Aan de hand van de bijgaande tekeningen van uitvoeringsvoorbeelden wordt de uitvinding nader verduidelijkt.
20

In de tekening toont:

figuur 1 een aanzicht, gedeeltelijk in doorsnede, van de houder volgens de uitvinding,

figuur 2 een aanzicht, gedeeltelijk in doorsnede, van een detail uit figuur 1 op grotere schaal,
25

figuur 3 een aanzicht volgens figuur 1 echter in gesloten toestand,

figuur 4 een aanzicht als in figuur 2 van een alternatieve uitvoeringsvorm,

30 figuur 5 een aanzicht als in figuur 2 van een alternatieve uitvoeringsvorm, en

figuur 6 een perspectiefisch aanzicht van een houder tijdens gebruik.

De houder 1 bestaat uit een langwerpig huis 2 en
35 een daarbij behorend deksel 3 respectievelijk 4. Zowel deksel als huis kunnen vervaardigd zijn van polyethyleen. Een deel van het oppervlak van het deksel 5 respectievelijk 6 en een deel van het daarmee samenwerkende oppervlak van het huis 7

8004036

respektievelijk 8 vertonen een ruwe oppervlaktestructuur. Het
bovendeel van zowel het huis als het deksel 9 respektievelijk
10 en 11 respektievelijk 12 is glad uitgevoerd. Bij het in-
brengen van een bloem (figuur 2 respektievelijk figuur 5) zal
5 (zie figuur 2) het deksel over de lengte van het gladde deel
van het oppervlak opgedrukt worden tot de met de pijlen in
figuur 2 aangegeven lekwegen ontstaan. Langs de genoemde lek-
wegen kan het overvloedige water en de lucht ontsnappen. Wan-
neer geen bloemsteel wordt ingebracht zal, indien het deksel
10 geheel op het huis is gedrukt, het huis ten opzichte van het
deksel voor water en lucht zijn afgedicht.

Het onderscheid tussen de uitvoering volgens de
figuren 1, 2 en 3 en figuur 4 is , dat bij de eerste uit-
voeringsvorm het deksel in het huis valt, terwijl het deksel
15 bij de tweede uitvoeringsvorm met de randen rond het huis
grijpt.

Figuur 5 toont een uitvoering, waarbij een boven-
wand van het deksel aan de rand van het deksel is aangebracht
en waarbij het profiel van het oppervlak ringvormig verloopt.

CONCLUSIES

1. Houder voor een bloem, bestaande uit een langwerpig huis, waarvan een eindwand als deksel is uitgevoerd, met het kenmerk, dat tenminste één van de met elkaar samenwerkende oppervlakken van het deksel en de zijwand van het
5 huis zodanig is geprofileerd, dat tussen het deksel en de zijwand een voor lucht en vloeistof doorlaatbare doorgang is gevormd.

2. Houder volgens conclusie 1, met het kenmerk, dat het geprofileerde oppervlak op afstand van de bovenrand van
10 het huis respektievelijk van de bovenflens van het deksel is gelegen.

3. Houder volgens conclusie 1 of 2, met het kenmerk, dat het geprofileerde oppervlak aan de binnenzijde van het huis is gelegen.

15 4. Houder volgens conclusie 1 of 2, met het kenmerk, dat het geprofileerde oppervlak aan de buitenzijde van het huis is gelegen.

5. Houder volgens een van de conclusies 1-4, met het kenmerk, dat het profiel van het oppervlak door een ruwe
20 oppervlaktestructuur wordt gevormd.

6. Houder volgens een van de conclusies 1-4, met het kenmerk, dat het profiel van het oppervlak door langsribben wordt gevormd.

7. Houder volgens een van de conclusies 1-4, met
25 het kenmerk, dat het profiel van het oppervlak door ringvormig verlopende ribben wordt gevormd.

8. Houder volgens een van de conclusies 1-7, met het kenmerk, dat de houder van polyethyleen vervaardigd is.

8004036

11/1

FIG.1

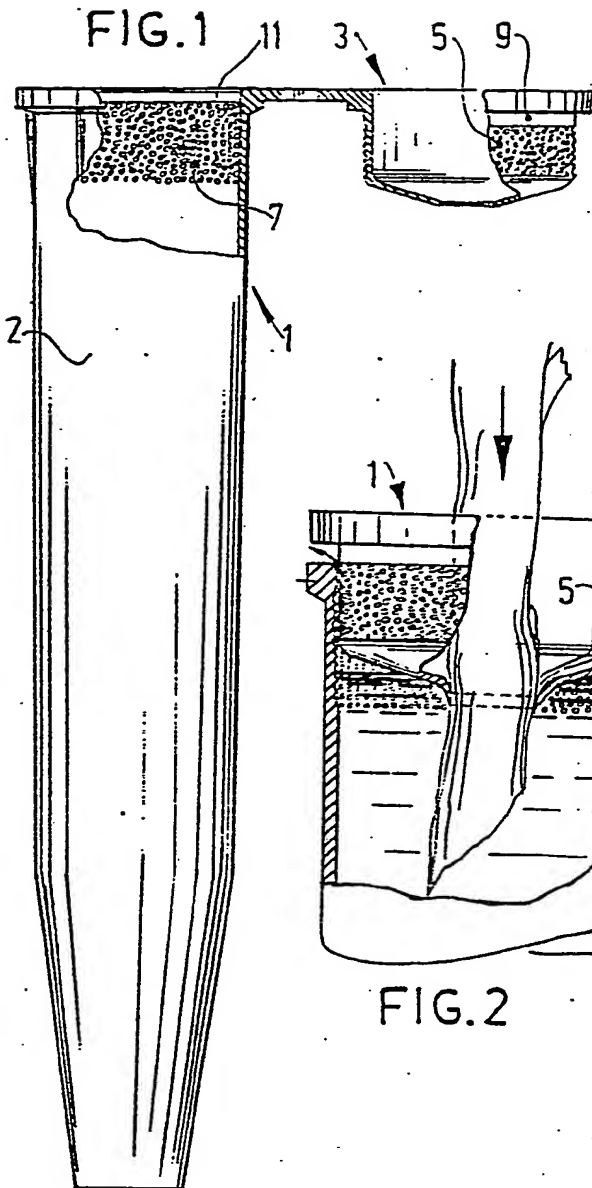


FIG.3

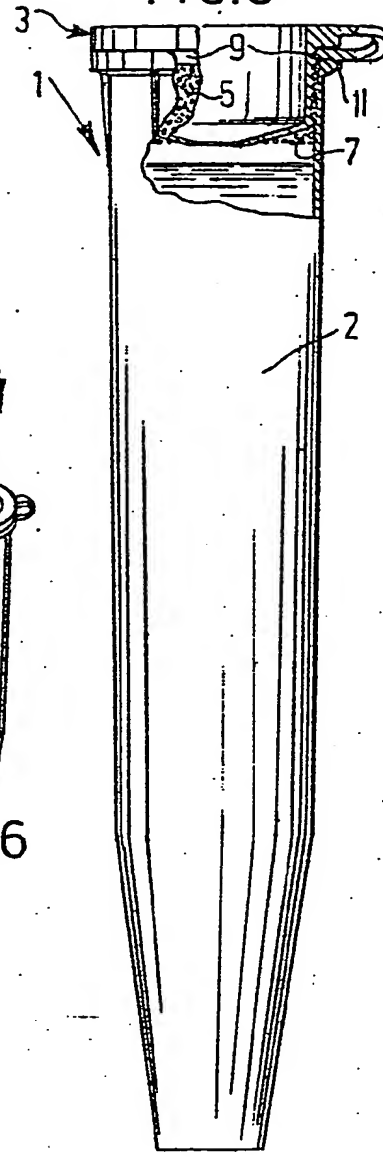


FIG.6

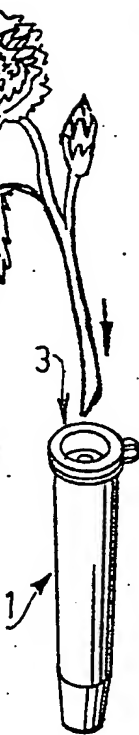


FIG.2

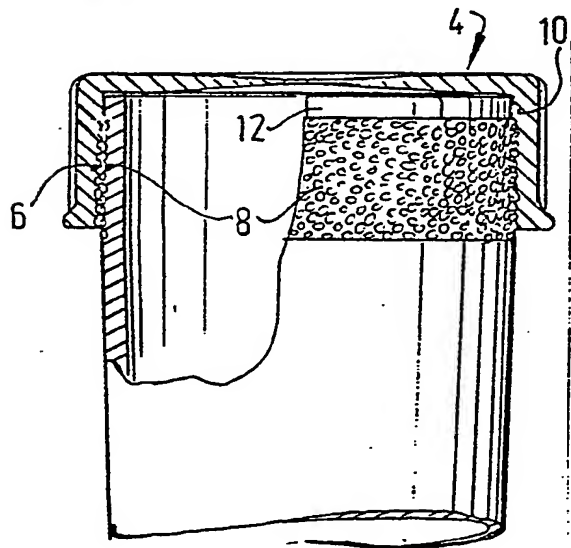
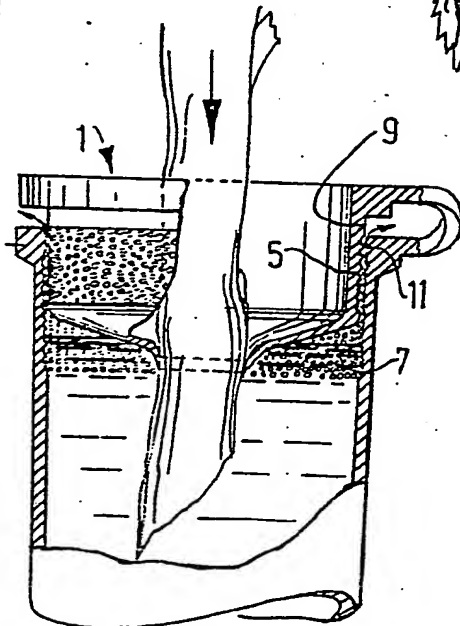


FIG.4

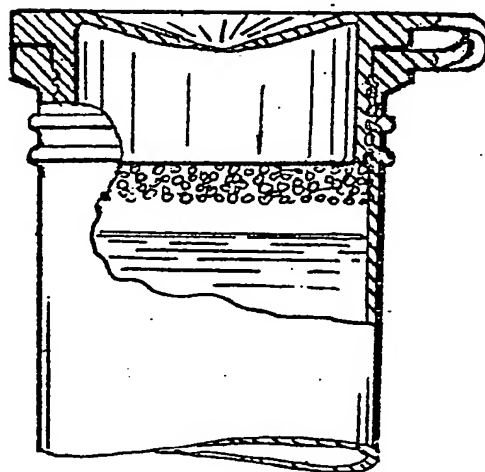


FIG.5

8004036